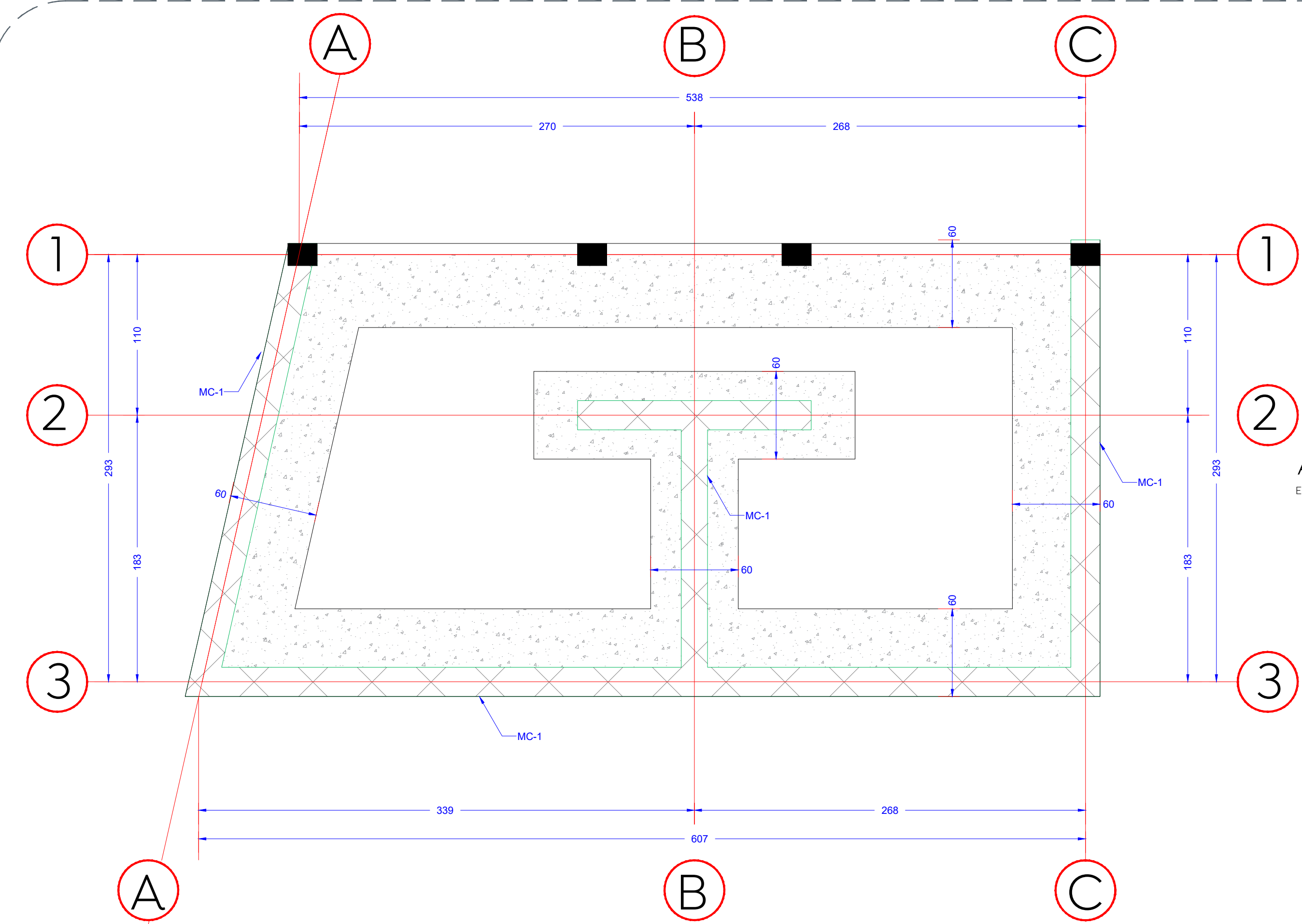
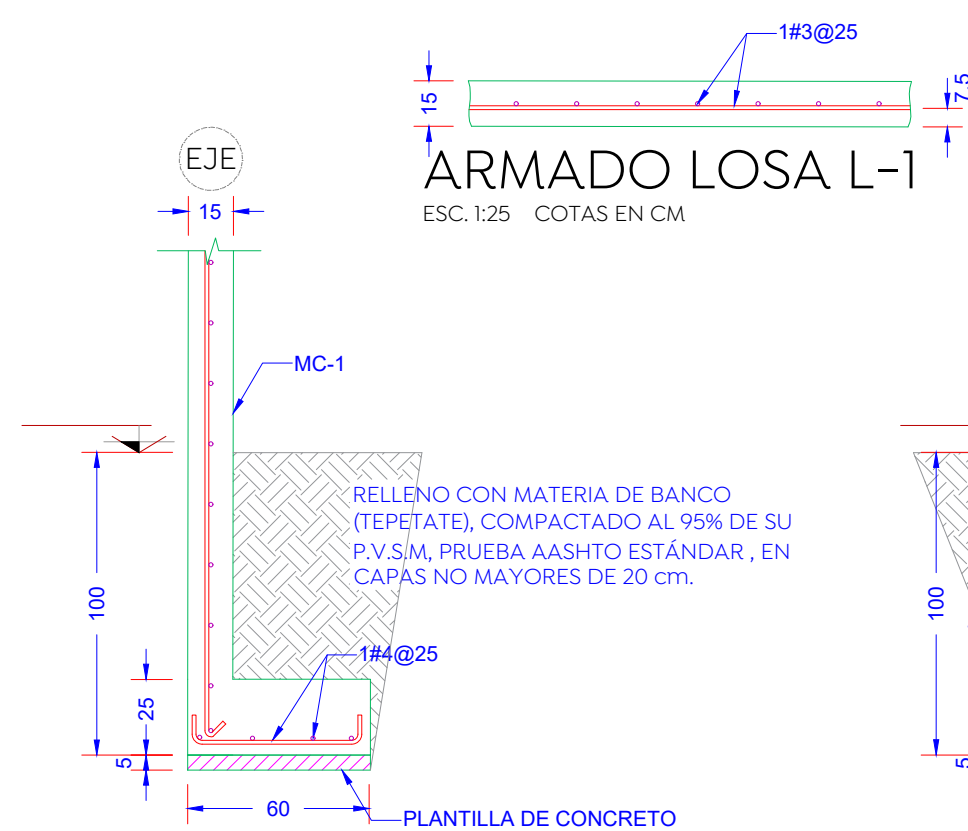


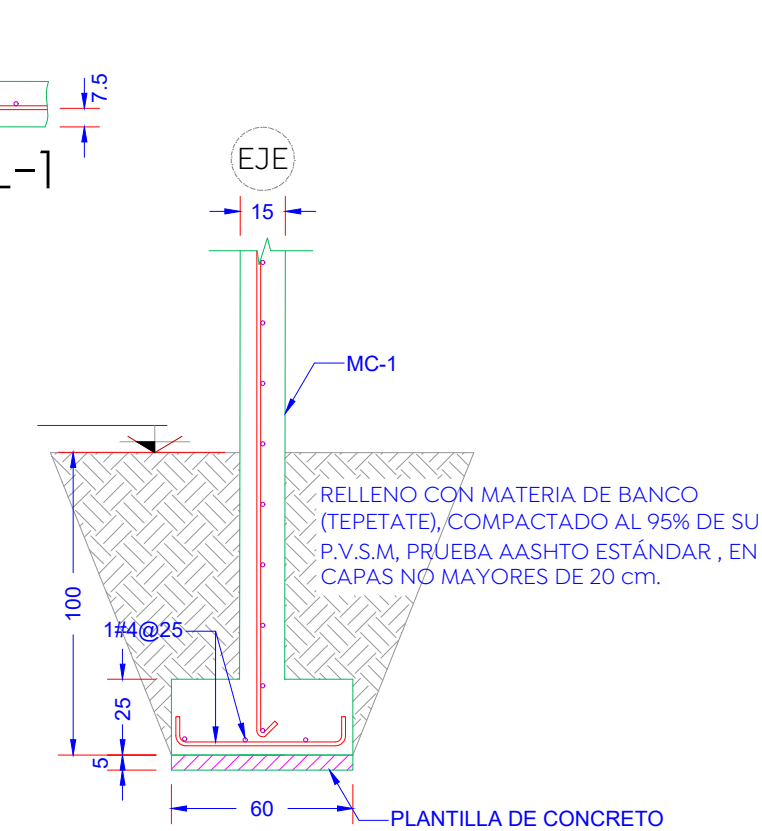
Simbología:



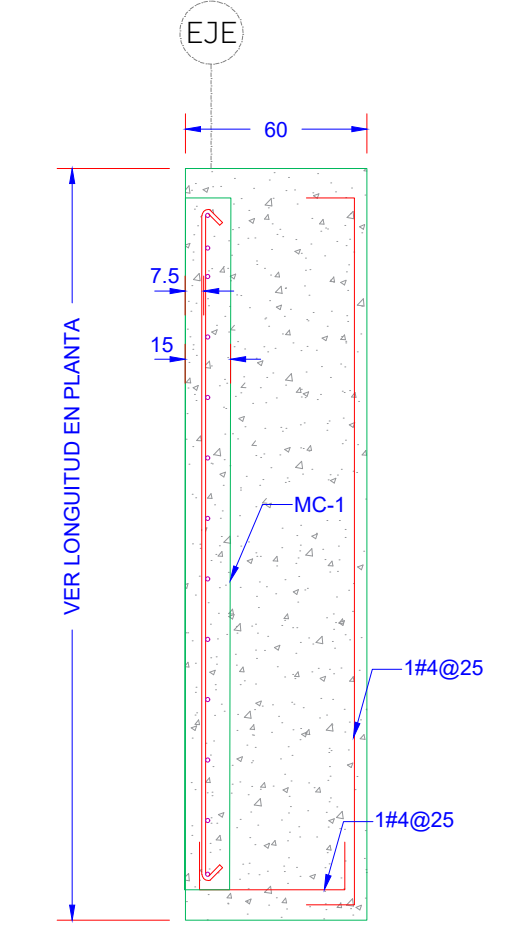
PLANTA DE CIMENTACIÓN
 ESC. 1:25 COTAS EN CM



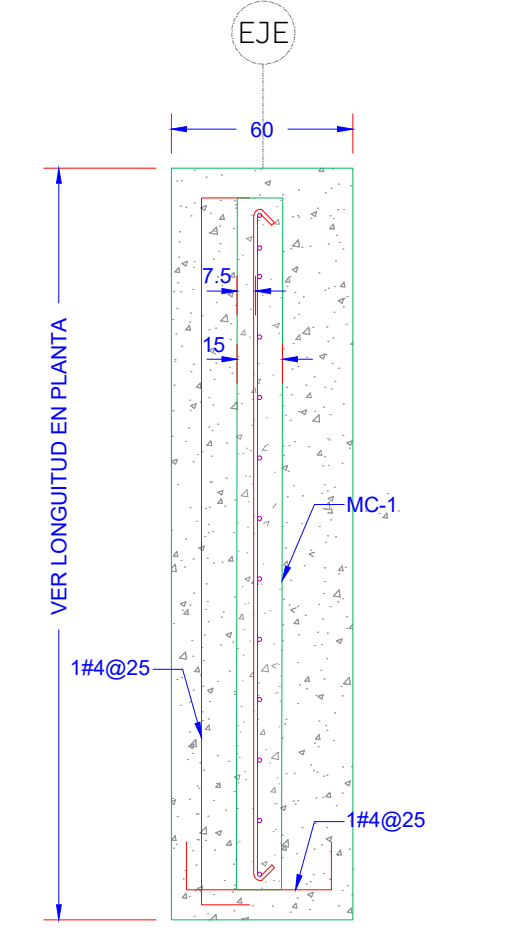
ALZADO ZAPATA LINDERO
 ESC. 1:25 COTAS EN CM



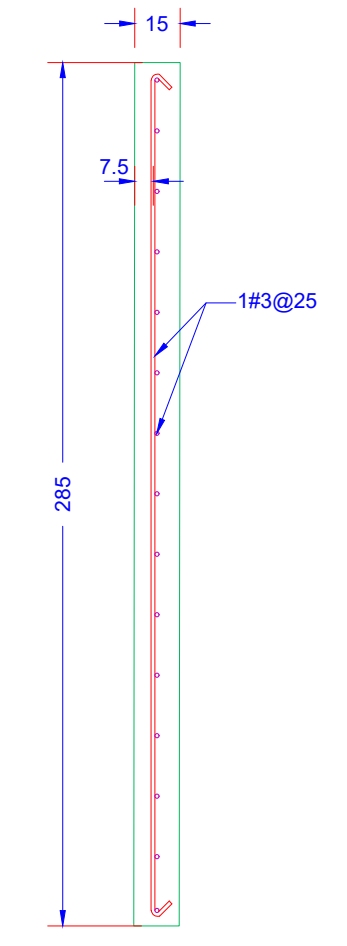
ALZADO ZAPATA CENTRAL
 ESC. 1:25 COTAS EN CM



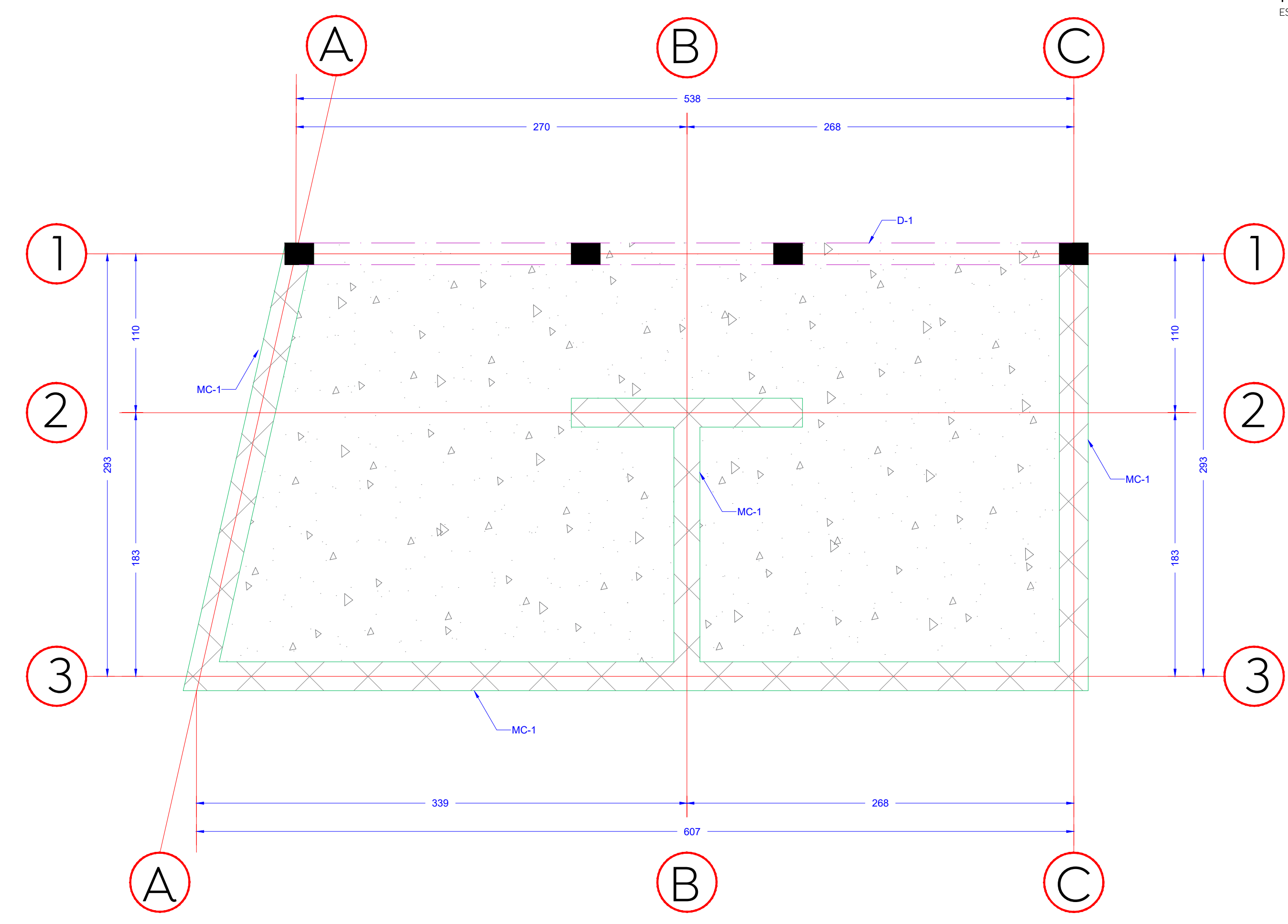
PLANTA ZAPATA LINDERO
 ESC. 1:25 COTAS EN CM



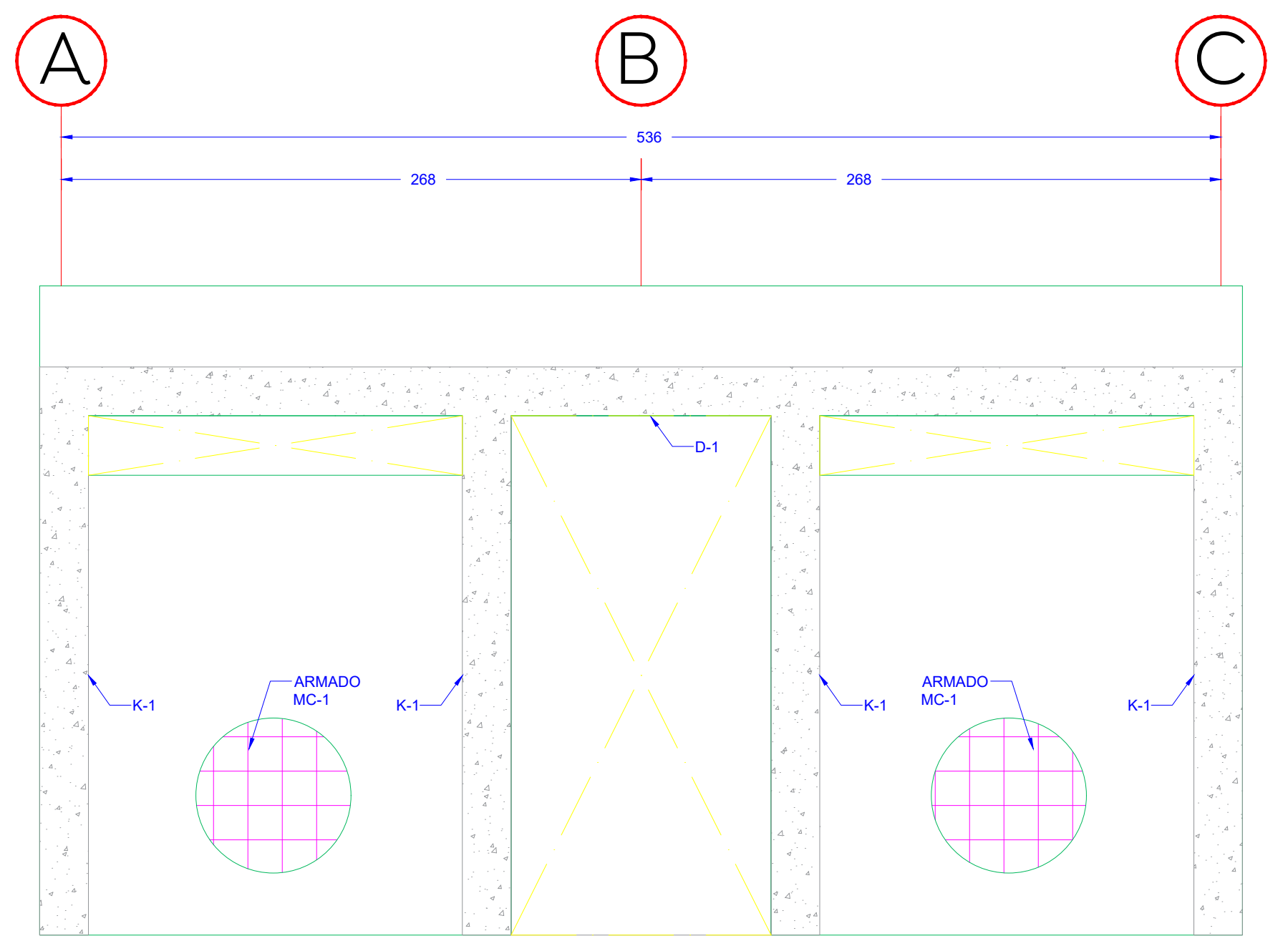
PLANTA ZAPATA CENTRAL
 ESC. 1:25 COTAS EN CM



ARMADO MURO MC-1
 ESC. 1:25 COTAS EN CM



PLANTA DE AZOTEA
 ESC. 1:25 COTAS EN CM



FACHADA POR EL EJE 1
 ESC. 1:25 COTAS EN CM

ESPECIFICACIONES

| ELEMENTOS | f _c DE CONCRETO (kg/cm ²) |
|------------------------------|--|
| ZAPATAS, TRABES Y LOSAS | 250 |
| COLUMNAS Y MUROS DE CONCRETO | 250 |

MÓDULO DE ELASTICIDAD E_c = 11000 √f_c
 ACERO DE REFUERZO f_y = 4200 kg/cm²

EL CONCRETO DEBERÁ SUJETARSE A LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES DEL REGLAMENTO DE LAS CONSTRUCCIONES DE CONCRETO REFORZADO ACI 318-19

EL CONCRETO CUMPLIRÁ LAS CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES (NMX-C-403-0NNCCE) EL TAMAÑO MÁXIMO NOMINAL DEL AGREGADO GRUESO NO SERÁ SUPERIOR A:

- a) 1/5 DE LA SEPARACIÓN MENOR ENTRE LOS LADOS DE LA CIMBRA, NI DE:
- b) 1/3 DEL PERALTE DE LA LOSA
- c) 3/4 DEL ESPACIAMIENTO MÍNIMO LIBRE ENTRE LAS VARILLAS O ALAMBRES INDIVIDUALES DE REFUERZO O PAQUETES.

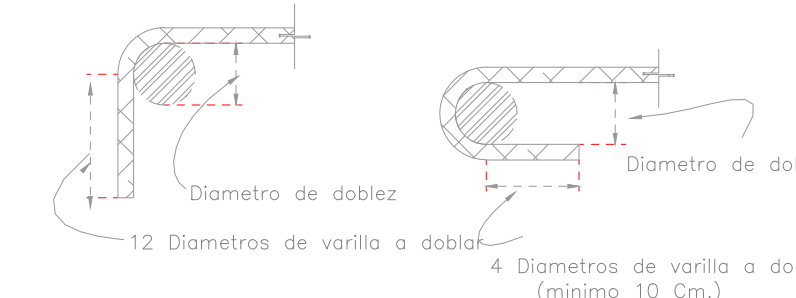
EL CONCRETO QUE SEA EXPUESTO A SALES DESCONGELANTES, AGUA SALOBRE, AGUA DE MAR, O SALPICADURAS DE ESTAS FUENTES DEBERÁ CUMPLIR CON LA RELACION AGUA/CEMENTO < 0.40 SIN AIRE INCLUIDO.

EN CASO DE DISCREPANCIA ENTRE LAS DIMENSIONES A ESCALA EN LOS PLANOS Y LOS NÚMEROS DE LAS ACOTACIONES, REGIRÁN LOS NÚMEROS.

| LONGITUD DE TRASLAPE PARA VARILLA INDIVIDUAL (cm) | | |
|---|----------------|----------------|
| # VARILLA | LECHO SUPERIOR | LECHO INFERIOR |
| #2.5 | 65 | 65 |
| #3 | 65 | 65 |
| #4 | 90 | 90 |
| #5 | 110 | 110 |
| #6 | 130 | 130 |
| #8 | 220 | 170 |
| #10 | 270 | 210 |

LAS LONGITUDES DE TRASLAPE DEBERÁN MULTIPLICARSE POR 1.20 EN PAQUETES DE 3 VARILLAS, Y POR 1.33 EN PAQUETES DE 4 VARILLAS. NO SE TRASLAPARÁ MÁS DEL 50% DE LAS VARILLAS DE CADA LECHO DENTRO DE UNA ZONA IGUAL A UNA LONGITUD DE TRASLAPE SECCIÓN 25.5.2.1 ACI 318-19.

| GANCHO ESTÁNDAR PARA REFUERZO PRINCIPAL | |
|---|---------------------------|
| # VARILLA | DIÁMETRO MÍNIMO DE DOBLEZ |
| #3 AL #8 | 6 DIÁMETROS |
| #9 AL #11 | 8 DIÁMETROS |



| GANCHO ESTÁNDAR PARA ESTRIBOS | |
|-------------------------------|---------------------------|
| # VARILLA | DIÁMETRO MÍNIMO DE DOBLEZ |
| #2 AL #5 | 4 DIÁMETROS |
| DEMÁS | VER TABLA ANTERIOR |



TODO EL DOBLADO DEBERÁ HACERSE EN FRÍO RECURRIMIENTOS MÍNIMOS PARA ACERO DE REFUERZO

EN TRABES Y COLUMNAS DE MARCOS EN TRABES SECUNDARIAS, NERVADURAS, LOSAS Y MUROS EN ELEMENTOS EN CONTACTO CON EL TERRENO EN ELEMENTOS EN CONTACTO CON AGUA O INTEMPERIE

NOTA: ESTE PLANO Y SU CONTENIDO ES PARA CONSULTA E INFORMACIÓN EXCLUSIVAMENTE ESTRUCTURAL. LAS COTAS, NIVELES, PAÑOS DE COLADOS Y DEMÁS INFORMACIÓN RELATIVA A TRAZOS, DEBERÁN CONSULTARSE LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS CORRESPONDIENTES. EN CASO DE EXISTIR ALGUNA DISCREPANCIA CON ESTE, FAVOR DE CONSULTAR AL DESPACHO ESTRUCTURAL.